

## Miniatur-Thermosteckverbindung

Klasse 1 nach IEC 584-3

Alle von uns angebotenen Thermoleitungen sind mit Teflon-Isolation ausgestattet sowie extrudiert und daher gas-, dampf- und wasserdicht. Die wichtige Schirmung verhindert, dass elektromagnetische Störungen von außen auf das Messsignal übertragen werden. - EMV-Verträglichkeit - . (Fiberglas und Glasseide auch in 0,5mm Draht-Ø erhältlich).

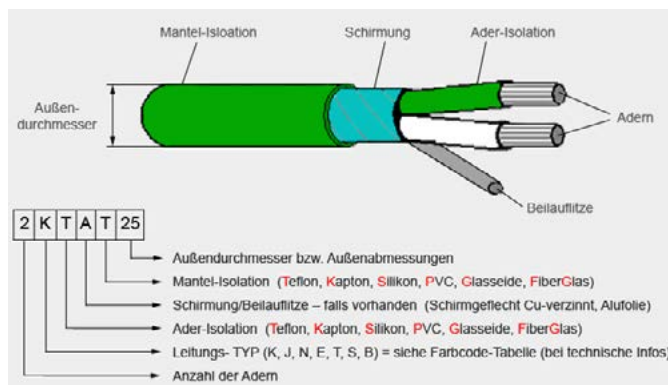


Abb.	Bestell-Bez.	Typ	Einsatztemperatur	Adern/Litze/Isolation	Schirmung	Mantelmaterial	Außen-Ø mm
	2 K TAT 25	K	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Alufolie / Beilaufitze	FEP	ca. 2,5
	2 K TST 33	K	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 3,3
	2 K TSi 40	K	- 50°C bis + 180°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	-	Silikon	ca. 4,0
	2 J TAT 25	J	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Alufolie / Beilaufitze	FEP	ca. 2,5
	2 J TST 33	J	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 3,3
	2 N TAT 25	N	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Alufolie / Beilaufitze	FEP	ca. 2,5
	2 N TST 33	N	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 3,3
	2 E TST 33	E	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 3,3
	2 T TST 33	T	- 100°C bis + 205°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 3,3
	2 K TT 10/16	K	- 100°C bis + 205°C/ + 260°C	2 x 0,2 mm / PTFE	-	FEP	1,0 x 1,6



Abb.	Bestell-Bez.	Typ	Einsatztemperatur	Adern/Litze/Isolation	Schirmung	Mantelmaterial	Außen-Ø mm
	2 K TT 10/16	K	- 100°C bis + 205°C/ + 260°C	2 x 0,2 mm / PTFE	-	FEP	1,0 x 1,6
	2 J TT 10/16	J	- 100°C bis + 205°C/ + 260°C	2 x 0,2 mm / PTFE	-	FEP	1,0 x 1,6
	2 K K 025/06/09	K	- 100°C bis + 285°C	2 x 0,25 mm / Kapton	Mantel, bandiert	Kapton	0,6 x 0,9
	2 K K 05/09/14	K	- 100°C bis + 285°C	2 x 0,25 mm / Kapton	Mantel, bandiert	Kapton	0,9 x 1,4
	16 K TST 65	K	100°C bis + 205°C	16 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 6,5
	32 K TST 89	K	100°C bis + 205°C	16 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / FEP	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	FEP	ca. 8,9
	16 K P21	K	- 20°C bis + 105°C	16 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	Flachbandleitung	Flachbandleitung	1,3 x 20,8
	32 K P41	K	- 20°C bis + 105°C	16 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	Flachbandleitung	Flachbandleitung	1,3 x 41,6
	2 K GG 02/08/10	K	- 50°C bis + 450°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / Glasseide	Mantel umspinnen, getränkt	Glasseide	0,8 x 1,0
	2 K GG 05/12/18	K	- 50°C bis + 450°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / Glasseide	Mantel umspinnen, getränkt	Glasseide	1,2 x 1,8
	2 K GG St 30	K	- 50°C bis + 400°C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / Glasseide	Schirmgeflecht, Edelstahl	Glasseide	ca. 3,0
	2 K FG 02/10/14	K	- 50°C bis + 650°C	2 x 0,5 mm / Fiberglas	Mantel geflochten, Kennfaden	Fiberglas	1,0 x 1,4
	2 K FG 05/12/20	K	- 50°C bis + 650°C	2 x 0,5 mm / Fiberglas	Mantel geflochten, Kennfaden	Fiberglas	1,2 x 2,0



# Ausgleichsleitungen

Unsere PVC-Isolierhüllen sind für eine Gebrauchstemperatur bis 80 °C ausgelegt. Die elektronische Durchschlag-Festigkeit beträgt 90 KV/mm nach DIN 53481. Polyvinylchlorid ist chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen.

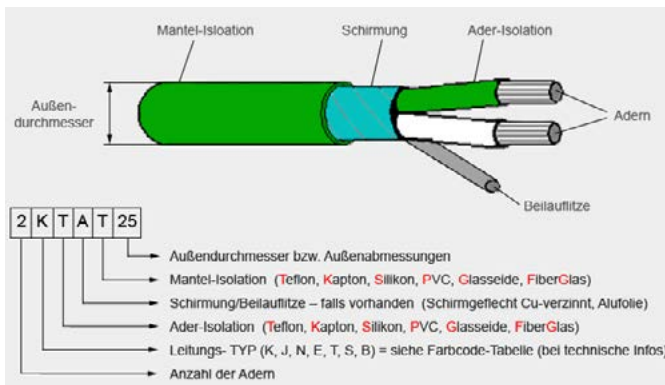
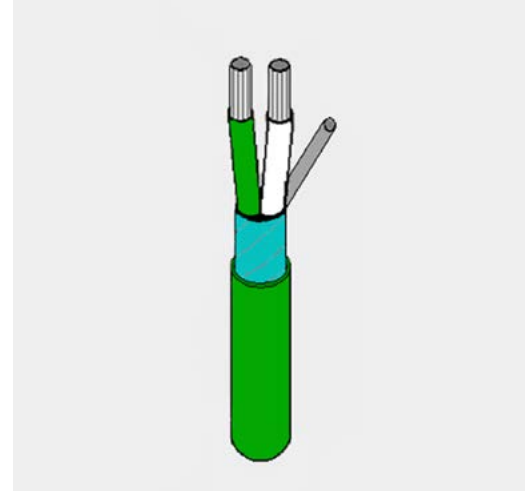
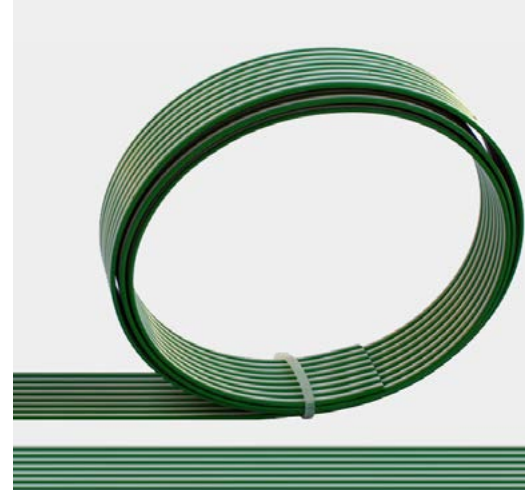


Abb.	Bestell-Bez.	Typ	Einsatztemperatur	Adern/Litze/Isolation	Schirmung	Mantelmaterial	Außen-Ø mm
	2 S TSi 35	S	- 20°C bis + 180 °C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / Silikon	-	Silikon	ca. 3,5 mm
	2 S Si S Si 44	S	- 20°C bis + 70 °C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / Silikon	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	Silikon	ca. 4,4 mm
	2 B PP 40	B	- 20°C bis + 70 °C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	-	PVC	ca. 4,0 mm
	2 K PSP 42	K	0°C bis + 90 °C	2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	Schirmgeflecht, Cu-verzinkt	PVC	ca. 4,2 mm



# Flachbandleitung

## aus Thermomaterial, Klasse 1



Die Leitung ist sehr flexibel und geeignet zur Verlängerung von Thermoelementen und Paneelen. Im Kfz-Bereich als Verbindung vom Motorraum zum Messequipment im Fahrzeuginnenraum.

Typische Anwendungsgebiete: Automation und Messtechnik: Prüfschränke, 19“-Racks, Automotive (Kfz) u.v.m.

### Technische Daten

Leiter	+Pol NiCr - 0,22 mm <sup>2</sup> Litze / -Pol Ni - 0,22 mm <sup>2</sup> Litze
Aderisolation	PVC, 105 °C
Ader-Ø mit Isolation	1,3 mm
Farbcodierung	+ Pol = grün; - Pol = weiß (16 bzw. 32 Adern flach verschweißt)
Außen-Abmessungen	1,3 x 20,8 bzw. 41,6 [mm]
Nennspannung	300 V
Prüfspannung (Ader/Ader)	1000 V
Isolationswiderstand	größer als 20 MOhm x km
Temperaturbereich	fest verlegt: - 20 °C bis + 105 °C bewegt: + 5 °C bis + 105 °C
Temperaturbereich des THL-Materials	- 25 °C bis + 200 °C
Toleranzen	Klasse 1 nach IEC 584-3

Bestell-Bez.	Typ	Einsatztemperatur	Adern/Litze/Isolation	Aderverbindung	Mantelmaterial	Außen-Ø mm
16 K P21	K	- 20°C bis + 105 °C	8 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	16 Adern flach verschweißt	Silikon	1,3 x 20,8 [mm]
32 K P41	K	- 20°C bis + 105 °C	16 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / PVC	32 Adern flach verschweißt	Silikon	1,3 x 41,6 [mm]

